

株豊田自動織機

令和7年度(公社)建設荷役車両安全技術協会

適用範囲		モデル名		5SDK(L)5	
		適用号機			
		エンジン型式		3TNV88	
区分	検査箇所	検査項目(条件)	単位		
エンジン	エンジン本体	エンジン回転速度			
		ハイアイドルリング	min ⁻¹	2600	
		ローアイドルリング	min ⁻¹	1250~1350	
		(冷却水温)	(°C)	(80≤)	
		(作動油温)	(°C)	(60≤)	
		弁隙間			
		吸気弁 スキ間	mm	0.15~0.25	
	排気弁 スキ間	mm	0.15~0.25		
	(測定条件)		(冷態時)		
	圧縮圧力又は	MP a	2.65~3.53		
気筒間圧縮圧力差	kgf/cm ²	27~36			
(冷却水温)	(°C)	(75~85)			
(回転速度)	(min ⁻¹)	(約250)			
燃料装置	噴射ノズルの	MP a	19.6~20.6		
燃料噴射開始圧力	kgf/cm ²	200~210			
冷却装置	ファン駆動ベルトの張り	mm	7~10		
[押つけ力]			98N(10kg)		
走行装置	タイヤ空気圧	フロントホイール	MP a	0.25~0.27	
			kgf/cm ²	2.5~2.7	
		リヤホイール	MP a	0.25~0.27	
			kgf/cm ²	2.5~2.7	
ホイールナット及びボルトの締付けトルク	フロントホイール	N・m	118~147		
		Kgf・m	12~15		
	リヤホイール	N・m	118~147		
		kgf/cm ²	12~15		
縦装置	ハンドル	回転方向の遊び	mm	-	
	アーテキュレート機構	かじ取り角度	度	-	
	パワーステアリング装置	リリーフセット圧	MP a	-	
			kgf/cm ²	-	
制動装置	走行ブレーキ	ペダルの遊び	mm	-	
		踏み残り代	ミニは度	-	
			他はmm	-	
	ペダル高さ	mm	-		
	制動能力	m以内	5		
[制動初速度]	(km/h)	(11)			
駐車ブレーキ	停止可能勾配	度	15≤		
[負荷状態]			[積車]		

株豊田自動織機

令和7年度(公社)建設荷役車両安全技術協会

適用範囲		モデル名		5SDK(L)5	
		適用号機			
		エンジン型式		3TNV88	
区分	検査箇所	検査項目(条件)	単位		
制動装置	走行ブレーキ	ドラム ブレーキ (湿式)	ドラムとライニング すき間	mm	-
			ドラムの内径	mm	-
			ライニングの厚さ	mm	-
			バックプレート締付け トルク	N・m kg・m	-
	ディスク ブレーキ (湿式)	ディスクの厚さ (フリクションプレート)	mm	-	
		パッドの厚さ	mm	-	
	駐車 ブレーキ	ドラム ブレーキ (湿式)	ドラムとライニング 隙間	mm	-
		ディスク ブレーキ (湿式)	パッドの厚さ	mm	-
	作業装置	シリンダの 自然降下量	リフトシリンダ [バケットへの負荷]	mm/10min [有無]	45> [有]
				(°C)	(50±5)
		ダンブシリンダ [バケットへの負荷]	mm/10min [有無]	40> [有]	
			(°C)	(50±5)	
作業機速度		リフトシリンダ上昇 [バケットへの負荷]	sec [有無]	3.6~4.4 [有]	
			(°C)	(50±5)	
バケット最上	ダンブシリンダ前傾		sec	2.2~2.6	
		[バケットへの負荷]	[有無]	[有]	
		(°C)	(50±5)		
	ダンブシリンダ後傾		sec	1.5~1.9	
[バケットへの負荷]		[有無]	[有]		
	(°C)	(50±5)			
油圧装置	操作弁リリーフ圧	メインリリーフバルブ セット圧力	MP a kgf/cm ²	15.7~16.2 160~165	
		ポートリリーフバルブ セット圧力	MP a kgf/cm ²	10.8~11.3 110~115	
考備					